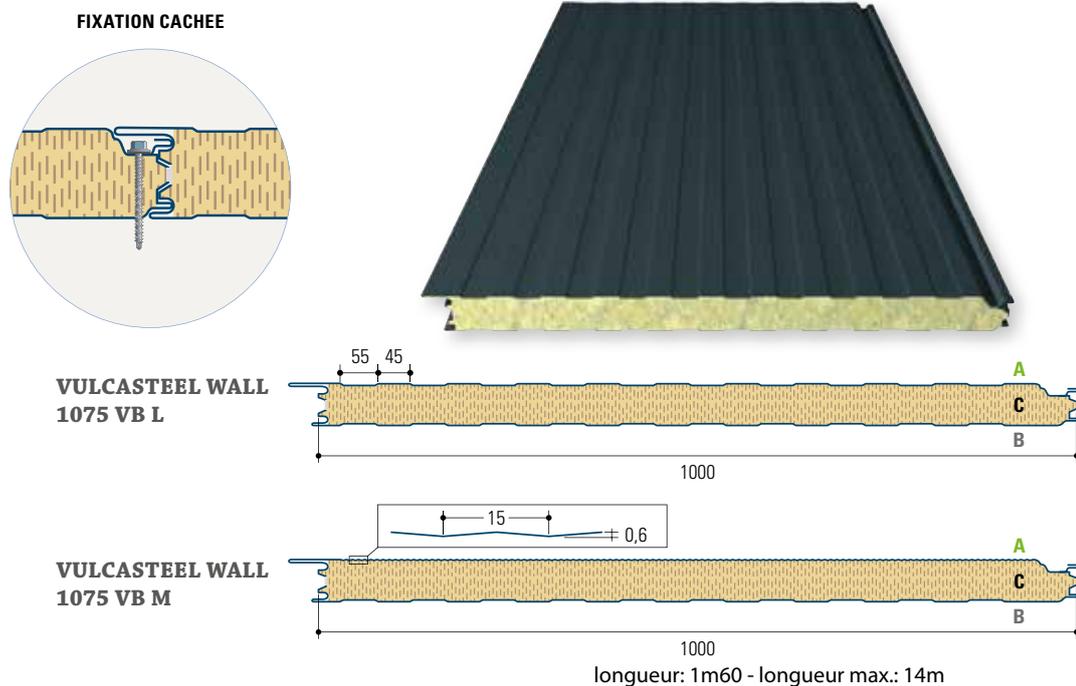


## Panneaux isolants | VULCASTEEL WALL 1000 FC



**APPLICATION** panneaux incombustibles pour bardage des bâtiments industriels et commerciaux  
 pose verticale et horizontale  
 pour des applications acoustiques (absorption de bruit), il existe une variante à sous-face perforée

### EXÉCUTION STANDARD

<b>A</b>	<b>TOLE EXTERIEURE</b> Sendzimir galvanisé 275 g/m <sup>3</sup>	Profil : Nervuré L ou micro-nervuré M   couleurs claires (voir nuancier standard*)
<b>B</b>	Parement intérieur	Profil : nervuré L   Finition polyester intérieur 15 µ blanc
<b>C</b>	ISOLATION	Ame en laine de roche, classement au feu A2-s1, d0 (M0-A1) (incombustible)

COMMANDE SUR MESURE								
EPAISSEUR DU PANNEAU	50mm	60mm	80mm	100mm	120mm	140mm	160mm	180mm
polyester silicone 25µ	COULEURS STANDARD*							
polyester silicone 25µ	TÔLE EXTÉRIEURE 0,75mm SUPPLEMENT : RAL 1015, 5008, 7012, 7015, 7016, 7022, 8012, 9002, 9006, 9007, 9010							
PUR 60	TÔLE EXTÉRIEURE COULEURS STANDARD*							
plastisol 200µ (HPS)	TÔLE EXTÉRIEURE COULEURS STANDARD*							
Perforation, tôle intérieure								
Commande inférieure à 100m <sup>2</sup> : Frais de mise en production								
Achat minimal par couleur / épaisseur / longueur: 3 panneaux								

### COULEUR

Voir notre nuancier page 85-86

\* Ce profil est peint sur la face A

Veillez contacter notre service des ventes pour des nuanciers et épaisseurs ne figurant pas dans la gamme standard.

## Panneaux isolants | VULCASTEEL WALL 1000 FC

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

0,60 mm			
EPAISSEUR NOMINALE	POIDS	VALEUR U*	VALEUR R*
mm	kg/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K	m <sup>2</sup> .K/W
50	15,30	0,85	1,15
60	16,30	0,70	1,40
80	18,30	0,53	1,90
100	20,30	0,42	2,35
120	22,30	0,35	2,80
140	25,30	0,30	3,25
160	27,30	0,27	3,75
180	29,30	0,24	4,20
200	31,30	0,21	4,65

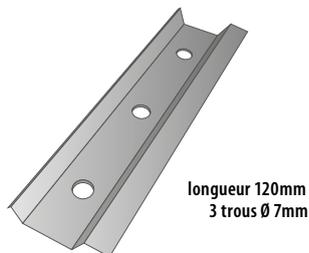
RÉSISTANCE AU FEU: A2, S1, D0 (RA10-0429)

### RÉSISTANCE AU FEU

EPAISSEUR NOMINALE	RÉSISTANCE AU FEU EN13501-2	REFERENCE TEST	BDA COULEUR
mm			
80	48min.	MR010173	0276-L-01
100	EI 60	ULG C0003	

### MONTAGE

Au montage de ces panneaux avec fixation cachée, il est impératif d'utiliser une plaquette de répartition en inox pour la solidité. Le nombre est fonction des portées, des charges et de la qualité des matériaux de fixation.



Plaquette de répartition en inox

CHARGE	EPAISSEUR	PORTEE MAXIMALE	
		m	
kg/m <sup>2</sup>	mm		
		FLEXION	FLEXION
		L/200	L/200
60	50	3,05	3,05
	60	3,30	3,30
	80	3,75	3,65
	100	4,30	4,00
	120	4,65	4,25
	140	5,15	4,62
80	50	2,55	2,55
	60	2,75	2,75
	80	2,95	2,95
	100	3,40	3,20
	120	3,70	3,40
	140	4,10	3,65
100	50	2,30	2,30
	60	2,25	2,50
	80	2,50	2,80
	100	2,85	3,05
	120	3,20	3,20
	140	3,40	3,45
120	50	2,05	2,10
	60	2,15	2,15
	80	2,35	2,35
	100	2,65	2,60
	120	2,80	2,70
	140	2,90	2,80
140	50	1,80	1,85
	60	1,90	1,95
	80	2,15	2,05
	100	2,35	2,25
	120	2,50	2,40
	140	2,80	2,45

\* Valeur U selon NBN EN 14509 et valeur R selon NBN B62-002